



Anno 2013

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomolecolari"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Biotecnologia
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - Incapsulamento in eritrociti di varie molecole a scopi diagnostici e terapeutici (esempio glucocorticoidi per Atassia Telangiectasia). - Studio dei meccanismi di regolazione dello stato redox cellulare in diverse condizioni fisio-patologiche (es. infiammazione), ed identificazione di strumenti farmacologici innovativi per la sua modulazione a scopi terapeutici. - Sviluppo ed applicazione di tecniche biomolecolari innovative per la quantificazione di patogeni, la caratterizzazione di diverse specie tumorali, l'individuazione di polimorfismi. - Sviluppo di anticorpi monoclonali contro diverse malattie oncologiche. - Studio di meccanismi di trasduzione del segnale in cellule normali e neoplastiche in vitro e in vivo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAGNANI Mauro (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCHI	Marzia	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	BIO/11
BRUNDU	Serena	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/13
BERTOZZINI	Elena	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/11
CECCARELLI	Marcello	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/10
CANGIANO	Alfonsina Mariarosaria	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/10
CRINELLI	Rita	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
DI MAMBRO	Tomas	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/10
DOMINICI	Sabrina	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10
FRATERNALE	Alessandra	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/13
GABUCCI	Claudia	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/10
GALLUZZI	Luca	Scienze Biomolecolari	Ric. a tempo determ.	BIO/13
MENOTTA	Michele	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10
PALMA	Linda	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/11
PIERIGE'	Francesca	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10
RICCIARDI	Teresa	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/11
RADICI	Lucia	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/11
ORLANDI	Chiara	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10

ROSSI	Luigia	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	BIO/10
ORAZI	Sara	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/11

Altro Personale Antonelli Antonella, Serafini Giordano, Casabianca Anna, Ruzzo Annamaria, Andreoni Francesca

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	ChemMedOrgChem
Descrizione	Progettazione, sintesi e sviluppo di molecole intelligenti in grado di "capire", "vedere" e "regolare" i sistemi biologici, grazie a competenze del processo sintetico e/o metabolico, della messa a punto di metodiche analitiche in matrici complesse e dello sviluppo di formulazioni per sistemi di rilascio dei farmaci.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SPADONI Gilberto (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

PE4_5 - Analytical chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BEDINI	Annalida	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/08
CASETTARI	Luca	Scienze Biomolecolari	Assegnista	CHIM/08
DIAMANTINI	Giuseppe	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	CHIM/08
DURANTI	Andrea	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/08
LUCARINI	Simone	Scienze Biomolecolari	Ric. a tempo determ.	CHIM/08
MARI	Michele	Scienze Biomolecolari	Dottorando	CHIM/08
PIERSANTI	Giovanni	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/06
ZAPPIA	Giovanni	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	CHIM/06

Altro Personale Bartoccini Francesca, Bartolucci Silvia

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Radio-Metalli
Descrizione	Monitoraggio della radioattività naturale e di metalli pesanti in campioni alimentari ed ambientali. Sviluppo di nuovi processi di carbonilazione di substrati insaturi Pd catalizzati e relativa formazione di materiali polimerici stereoregolari.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DESIDERI Donatella (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4_14 - Radiation and Nuclear chemistry

PE4_18 - Environment chemistry

PE4_5 - Analytical chemistry

PE5_15 - Polymer chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELTRANI	Michela	Scienze Biomolecolari	Dottorando	CHIM/03
CARFAGNA	Carla	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/03
FINI	Francesco	Scienze Biomolecolari	Assegnista	CHIM/03
MELI	Maria Assunta	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/01
ROSELLI	Carla	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/01

Altro Personale Laura Feduzi

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Eterocicli
Descrizione	Sintesi di nuovi composti eterociclici dagli azoalcheni coniugati (1,2-diaza-1,3-butadieni) con vari nucleofili. Valorizzazione dei derivati naturali del pentadecilfenolo, prodotti di scarto dell'industria dell'anacardio.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANTELLINI Fabio (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

PE5_15 - Polymer chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPISI	Linda Antonella	Scienze Biomolecolari	Dottorando	CHIM/06
DE CRESCENTINI	Lucia	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/06
FILIPPONE	Paolino	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	CHIM/06
FAVI	Gianfranco	Scienze Biomolecolari	Assegnista	CHIM/06
MAJER	Roberta	Scienze Biomolecolari	Dottorando	CHIM/06
PERRUCCI	Francesca Romana	Scienze Biomolecolari	Assegnista	CHIM/06
SANTEUSANIO	Stefania	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	CHIM/06

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Farmacologia
Descrizione	Studio di meccanismi di trasduzione del segnale in cellule normali e neoplastiche in vitro e in vivo. Studio dei meccanismi di regolazione dello stato redox cellulare in diverse condizioni fisiopatologiche (es. infiammazione), ed identificazione di strumenti farmacologici innovativi per la sua modulazione a scopi terapeutici.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANTONI Orazio (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDUINI	Walter	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	BIO/14
CARLONI	Silvia	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/14
CERIONI	Liana	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/14
FIORANI	Mara	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
GUIDARELLI	Andrea	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/14
SCOTTI	Maddalena	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/14
AZZOLINI	Catia	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10

Altro Personale	Scopa Claudia
------------------------	---------------

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Biomolecolare e Biomotorie
Descrizione	- Postura e Core stability. - L'attività motoria in età scolastica, nell'adulto e nell'anziano. - Esercizio fisico su soggetti sani ed affetti da patologie. - Individuazione e analisi di markers morfologico-molecolari per lo studio dell'omeostasi muscolare (in vitro/in vivo).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STOCCHI Vilberto (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIANCALANA	Vincenzo	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	M-EDF/01
BARBIERI	Elena	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/13
CALCABRINI	Cinzia	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/14
CALAVALLE	Anna Rita	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	M-EDF/02
DEL SAL	Marta	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10

DE MATTEIS	Rita	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/09
FEDERICI	Ario	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	M-EDF/01
GUESCINI	Michele	Scienze Biomolecolari	Ric. a tempo determ.	BIO/11
AGOSTINI	Deborah	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
LUCERTINI	Francesco	Scienze Biomolecolari	Ric. a tempo determ.	M-EDF/01
AMICUCCI	Antonella	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/11
ANNIBALINI	Giosuè	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/10
PICCOLI	Giovanni	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
PALMA	Francesco	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
PASSALIA	Annunziata	Scienze Biomolecolari	Assegnista	M-EDF/01
POTENZA	Lucia Anna Maria	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/11
SESTILI	Piero	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	BIO/14
VALLORANI	Luciana	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/10
IZZO	Riccardo	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	M-EDF/02

Altro Personale

Ceccaroli Paola, Saltarelli Roberta, Polidori Emanuela, Zeppa Sabrina, Giocchini Anna

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Igiene
Descrizione	- Sviluppo di tecniche molecolari innovative per la ricerca di patogeni in matrici diverse. - Studio di nuove sostanze ad attività antimicrobica, di prodotti igienizzanti di origine naturale contro patogeni umani, di antibiotico-resistenze, di prevenzione delle patologie infettive a trasmissione idrica e aerea.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRANDI Giorgio (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS6_7 - Microbiology

LS6_8 - Virology

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARLONI	Elisa	Scienze Biomolecolari	Assegnista	MED/42
DE SANTI	Mauro	Scienze Biomolecolari	Assegnista	MED/42
AMAGLIANI	Giulia	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	MED/42
SCHIAVANO	Giuditta Fiorella	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	MED/42
SISTI	Maurizio	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	MED/42

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	BioCell
	Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nei processi di morte e sopravvivenza cellulare in modelli in vitro e in vivo per

Descrizione	identificare nuovi bersagli terapeutici e farmaci citoprotettivi e citotossici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPA Stefano (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CITTERIO	Barbara	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/19
D'ATRI	Mario	Scienze Biomolecolari	Assegnista	BIO/16
LUCHETTI	Francesca	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/16
PIATTI	Elena	Scienze Biomolecolari	Prof. Ordinario	BIO/10

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo*	Microbiologia
Descrizione	Caratterizzazione di batteri lattici (LAB) ad attività probiotica e loro interazione con patogeni umani. Studio della diffusione ambientale di patogeni di diversa origine.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BRUSCOLINI Francesca (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS6_10 - Parasitology

LS6_8 - Virology

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAFFONE	Wally	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	MED/42
BARBIERI	Federica	Scienze Biomolecolari	Assegnista	MED/42
PIANETTI	Anna	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	MED/42

Altro Personale Sabatini Luigia

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomolecolari"):

Nome gruppo* Botanica Farmaceutica

Descrizione	Caratterizzazione di metaboliti secondari estratti da piante di interesse farmaceutico, erboristico ed alimentare, spontanee, coltivate o ottenute tramite coltura in vitro.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RICCI Donata (Scienze Biomolecolari)

Settore ERC del gruppo:

LS3_6 - Organelle biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRATERNALE	Daniele	Scienze Biomolecolari	Ricercatore	BIO/15
TIRILLINI	Bruno	Scienze Biomolecolari	Prof. Associato	BIO/15

11. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Morfologia Umana
Descrizione	Il gruppo di ricerca affronta le seguenti tematiche: Studio del differenziamento muscolare scheletrico in vitro, risposta agli induttori di morte cellulare e a vari antiossidanti; Studio della cartilagine articolare umana: dal differenziamento alle patologie; Studio degli aspetti morfo-funzionali della giunzione mio-tendinea; Studio morfologico e immunohistochimico della dentina umana sottoposta a procedure di demineralizzazione e trattamenti con inibitori delle metalloproteasi e stabilizzanti chimici del collagene; Valutazione in microscopia ESEM-EDS di oligoelementi intracellulari.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FALCIERI Elisabetta (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_4 - Apoptosis

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_6 - Organelle biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTISTELLI	Michela	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ric. a tempo determ.	BIO/16
CURZI	Davide	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	BIO/16
GOBBI	Pietro	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	BIO/16
GIORDANO	Francesco Maria	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/16
SALUCCI	Sara	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Assegnista	BIO/16

Altro Personale

Dott. BURATTINI Sabrina (TA) Dott. VALENTINI Laura (TA)

12. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biologia Cellulare e Molecolare
Descrizione	Il gruppo si occupa delle seguenti tematiche di ricerca: Studio della caratterizzazione fenotipica e funzionale delle cellule natural killer (NK); Valutazione degli effetti provocati dall'accumulo di basse dosi di radiazioni ionizzanti su cellule mononucleate criopreservate.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZAMAI Loris (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_12 - Stem cell biology

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS9_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CECCHINI	Tiziana	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Ricercatore	BIO/17
DE VITA	Martina	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Dottorando	BIO/16
GABRIELLI	Sara	Scienze Biomolecolari	Dottorando	BIO/16
PALMA	Fulvio	Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA)	Prof. Associato	BIO/13

Altro Personale

Dott. BUCCELLA Flavia (dottoranda) Dott. CANONICO Barbara (TA)